



郑淑娟，女，博士，讲师，安徽工程大学生物与食品工程学院，研究方向为天然产物功能活性评价、肥胖和 2 型糖尿病的预防和治疗

一、教育背景

2017.9-2022.6	中国农业大学	食品科学与工程（博士）
2015.9-2017.6	中国农业大学	食品工程（硕士）
2011.9-2015.6	西北农林科技大学	食品科学与工程（本科）

二、工作经历

2022 年 7 月至今 安徽工程大学生物与食品工程学院

三、教学

承担《食品酶学》、《食品高新技术》、《食品科学与工程专业前沿》、《休闲食品综合实验》、《专业综合实验》等本科课程教学，承担《食品酶学》、《天然活性物质分离和应用》等研究生课程教学，指导食品科学与工程专业生产实习和毕业实习等实践课程教学，同时指导食品科学与工程专业综合实验和本科毕业设计。

指导本科生主持省级大学生创新创业训练计划项目 1 项，2023 年；指导学生获得安徽工程大学“三只松鼠杯”休闲食品创新大赛二等奖 1 项，2023 年；指导学生获得安徽省食品设计创新大赛三等奖 1 项，2023 年；指导学生获得安徽工程大学食品设计创新大赛三等奖 1 项，2022 年。

四、科研

（一）主持或参加科研项目（课题）情况：

1、安徽省高等学校科学研究项目（自然科学类），橄榄苦苷对 2 型糖尿病小鼠胰岛 β 细胞的保护作用研究（2023AH050945），2023.09 至 2025.09，10 万元，在研，主持。

2、安徽工程大学引进人才科研启动基金，橄榄苦苷对 *db/db* 小鼠糖尿病肾病和糖尿病心肌病的改善作用及机制研究（2022YQQ071），2022.11 至 2025.10，

10 万元，在研，主持。

3、国家自然科学基金青年科学基金项目，棕色脂肪干细胞促进 1 型糖尿病小鼠胰岛β细胞再生的机制研究 (81700684) , 2018.01 至 2019.12, 20 万元, 结题, 参与。

(二) 论文发表情况:

1. **Shujuan Zheng**; Ruixuan Geng; Jingya Guo; Seong-Gook Kang; Kunlun Huang; Tao Tong. Oleuropein supplementation ameliorates long-course diabetic nephropathy and diabetic cardiomyopathy induced by advanced stage of type 2 diabetes in *db/db* mice. *Nutrients*. 2024. 16(6). 848.
2. **Shujuan Zheng**; Kunlun Huang; Tao Tong. Efficacy and mechanisms of oleuropein in mitigating diabetes and diabetes complications. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2021. 69(22). 6145-6155.
3. **Shujuan Zheng**; Yanan Wang; Jingjing Fang; Ruixuan Geng; Mengjie Li; Yuhao Zhao; Seong-Gook Kang; Kunlun Huang; Tao Tong. Oleuropein ameliorates advanced stage of type 2 diabetes in *db/db* mice by regulating gut microbiota. *Nutrients*. 2021. 13(7). 2131.
4. **Shujuan Zheng**; Kunlun Huang; Changhui Zhao; Wentao Xu; Yao Sheng; Yunbo Luo; Xiaoyun He. Procyanidin attenuates weight gain and modifies the gut microbiota in high fat diet induced obese mice. *Journal of Functional Foods*. 2018. 49(49). 362-368.
5. Xiaoyun He; **Shujuan Zheng**; Yao Sheng; Tong Miao; Jia Xu; Wentao Xu; Kunlun Huang; Changhui Zhao. Chlorogenic acid ameliorates obesity by preventing energy balance shift in high-fat diet induced obese mice. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2021. 101(2). 631-637.
6. Yao Sheng; **Shujuan Zheng**; Tianshi Ma; Chuanhai Zhang; Xiaoqun Ou; Xiaoyun He; Wentao Xu; Kunlun Huang. Mulberry leaf alleviates streptozotocin-induced diabetic rats by attenuating NEFA signaling and modulating intestinal microflora. *Scientific reports*. 2017. 7(1). 12041.
7. Yao Sheng; **Shujuan Zheng**; Chuanhai Zhang; Changhui Zhao; Xiaoyun He; Wentao Xu; Kunlun Huang. Mulberry leaf tea alleviates diabetic nephropathy by inhibiting PKC signaling and modulating intestinal flora. *Journal of Functional*

Foods. 2018. 46. 118-127.

8. Ronghui Ju#; **Shujuan Zheng**#; Hongxia Luo; Changgang Wang; Lili Duan; Yao Sheng; Changhui Zhao; Wentao Xu; Kunlun Huang. Purple sweet potato attenuate weight gain in high fat diet induced obese mice. Journal of Food Science. 2017. 82. 787-793.
9. 郑淑娟; 谢子鑫; 方靖靖; 王亚楠; 耿睿璇; 赵雨菡; 李梦杰; 仝涛; 黄昆仑. 橄榄苦苷改善 *db/db* 小鼠糖尿病的肝脏转录组学及生物信息学分析. 食品科学. 2022. 43(16). 186-193.
10. 郑淑娟; 黄昆仑; 仝涛. 橄榄苦苷对高脂饮食联合链脲佐菌素诱导的糖尿病小鼠的降血糖作用研究. 食品安全质量检测学报. 2023. 14(3). 43-49.
11. 郑淑娟; 盛耀; 欧小群; 许文涛; 黄昆仑. 渥堆黑茶香气和主要功效研究进展. 食品工业科技. 2016. 37(20). 366-370+376.